Index of Claims



Application/Control No.

Jason P. Riggleman

10/001,838

Examiner

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

EKELHOFF, ERIK

Art Unit

1746

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α o Objected

Claim Date Image: Section of the control of the co				I				•			L	_					_
1 = 51 52 53 3 = 53 54 55 56 5 = 56 57 56 57 56 57 58 59 59 59 59 60 60 60 61 61 61 61 61 62 63 63 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 70 70 71 72 73 74 74 74 74 74 74 77 78 80 80 80 31 81 81 83 83 83 84 84 84 84 84 84 84 84 84 90<	Claim		Date								Claim						
2 = 52 3 = 53 4 = 55 5 = 55 6 - 57 8 = 58 9 = 59 10 60 61 11 62 62 13 63 64 15 65 65 16 66 66 17 67 68 19 69 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 24 74 75 26 77 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 86 85 79 30 80 31 81 82 33 83 83	Final	Original	3/19/07										Final	Original			
3 = 53 4 = 55 5 = 55 6 - 57 8 = 58 9 = 59 10 60 61 11 62 63 13 63 63 14 64 64 15 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 78 29 79 30 31 81 81 32 79 79 30 80 81 31 81 82 33 83 84 34 84 84 35 85 86 37 77 79 28 79 79 30 80 81 31 81 82		1	=		Г									51			T
4 = 54 55 55 56 57 55 56 57 58 59 57 58 59 59 59 59 59 59 59 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 61 62 63 63 63 63 64 64 64 64 64 65 66 65 66 66 66 67 68 68 69 90 70 70 71 71 71 72 72 72 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 77 72 28 79 73 80 80 80 80 81 83 33 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 88 88 88		2	=											52			Γ
5 = 6 - 7 = 8 = 9 = 10 60 11 61 61 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 89 40 90 41 92 43 94 44 99 45 96		3	=											53			Γ
66 - - 56 77 = 57 8 = 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 65 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 22 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 96 97 97 98			=														L
7 = 57 8 = 58 9 = 60 110 60 61 11 62 63 13 63 64 15 65 66 16 67 67 18 68 69 20 70 71 21 72 72 23 73 74 25 75 75 26 77 78 29 79 30 31 80 80 31 80 81 32 82 83 33 84 85 36 86 87 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 97 48 99 99			=								_			55_			L
8 = 58 9 = 59 10 60 61 11 62 63 13 63 64 15 65 65 16 66 67 18 68 69 20 70 71 21 72 73 24 74 74 25 75 76 27 77 78 29 80 80 31 82 83 33 84 84 35 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 97 48 96 97 96 97 97 97 99 99			-	_	L		_	<u> </u>	_	_	_			56			Ļ
9 = 59 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 99		_	-	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	L	_	_					_	L
10 60 11 61 12 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98			-	<u> </u>	┡		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>						Ļ
11 12 61 62 13 63 64 64 15 65 66 66 16 67 67 68 18 68 69 69 20 70 71 72 23 73 74 72 23 74 74 75 26 76 76 77 28 79 79 80 30 80 81 81 32 82 82 83 33 83 84 84 35 86 86 86 37 38 88 88 39 40 90 90 41 91 91 92 43 94 94 95 46 96 96 97 48 99 99 99			=	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	├					<u> </u>	╀
12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98				_	┡	-	_	⊢	_	⊢					_	<u> </u>	╀
13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98			\vdash	_	-	\vdash	-	├─	<u> </u>		-					\vdash	╀
14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			-	\vdash	├-	-	\vdash	├	_	├	<u> </u>	H			-	-	╁
15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98			-		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				\vdash	 	H
16 17 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98					\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				H	\vdash	t
17 18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			H	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash					<u> </u>	t
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			\vdash	-	H	\vdash	\vdash	┢	_	-	\vdash				-	_	t
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				_	\vdash	\vdash	_	\vdash	\vdash	-	\vdash						t
20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99					\vdash	\vdash	-	\vdash	_	-	-			69			t
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99					_	-	_	┢	\vdash	\vdash	_						t
22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99						\vdash			\vdash		_						t
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				l		Г											T
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99																Г	T
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99														74			Γ
27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25												75			I
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																	L
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99																L	L
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					L					_							L
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					_			<u> </u>								<u> </u>	L
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_		_			L							_		L
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				<u> </u>	L				L								L
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32		_	_	\vdash			_					82		—	L
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			<u> </u>		_	_	_		<u> </u>	_	_					<u> </u>	Ļ
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-		-				-	H						H	╀
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				-	-	-		_	<u> </u>	H					_	<u> </u>	ŀ
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		 	\vdash	-	-	-	_	\vdash	⊢	\vdash					-	╀
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	 	\vdash	\vdash	-	 	<u> </u>	\vdash	\vdash					\vdash	H
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	├-	\vdash	 	\vdash	-	 	\vdash	-					\vdash	H
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-					\vdash	H
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	 	\vdash			_		\vdash	H				\vdash	-	t
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	H	┢					Н	\vdash	t
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П	\vdash	 	П			\vdash	Т							t
45 95 96 96 47 97 48 98 99 99					Г		П		\vdash	Г				94			t
46 96 97 97 48 98 99 99						Г		Г								Г	Γ
47 97 98 98 99 99 99																	Γ
49 99 99																	Γ
		48												98			I
50 100														99			ſ
		50								匚		[100			Ĺ

Cla	Claim		Date									
Final	Original											
	51 52											
	52											
	53											
	54											
	55					Г						
	56											
	57											
	58											
<u> </u>	59		П									
	60											
	61			-								
	62		Г									
	63											
	64		Г									
	65					Т	Т					
	66			_		Т						
	67						$\overline{}$					
	68											
	69											
	70					Т						
· · · · · ·	71					Г		_		_		
	72			$\overline{}$		\vdash	Г		\vdash	_		
	73					Г	Г					
	74											
	75											
	76								_			
	76 77								Г			
	78											
	79											
	80		\vdash			_	-	_	_	_		
	81											
	82				М							
	83		П		<u> </u>			· · · · ·		<u> </u>		
	84				М					<u> </u>		
	85		П				\Box					
	86		П		<u> </u>		Т	_		Т		
	87				М					Т		
	88				М			Т	\vdash	<u> </u>		
	89			П			П	<u> </u>				
	90		Г		Г				Г			
	91	\neg			Т				\vdash			
	92	П	\Box				П					
	93								П			
	94	-			\vdash							
	95				\vdash							
	96			Т								
	97	_	П	_	_							
	98			_	$\overline{}$	_	_	_		\vdash		
	99			_	_			_		\vdash		
	100				-	М	<u> </u>	Η-	 	\vdash		

Claim		Date									
a	Original										
Final	rig										
	0						١.,		1		
	101		Т	_				_			
	102										
	101 102 103										
	104										
	104 105 106									П	
	106								Г		
	107				•						
	107 108										
	109										
	110										
	109 110 111 112 113										
	112									\Box	
	113		L_	L.			L_		匚	Ш	
	114						<u> </u>			Ш	
	·115			L.		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		L		Ш	
	116	Ш		L.	_	_	_	ᆫ	<u> </u>	Ш	
	114 115 116 117		L	_		_	_		<u> </u>	Ш	
	118 119 120 121 122 123 124 125			L.		L	L		<u> </u>	Ш	
	119		_	<u> </u>				_	<u> </u>		
	120			<u> </u>				L		Ш	
	121			L.	_				L		
	122		_	ļ				L	_	Щ	
	123		_						_		
	124	_	_	_	_	_		<u>_</u>	<u> </u>	Ш	
	125			ļ				<u> </u>	<u> </u>	Н	
	126 127 128 129 130 131 132 133	_	_				_	_	_	Ш	
	127	_			_			<u> </u>	├	Н	
	128		_				<u> </u>		<u> </u>	Н	
	129	_	\vdash	<u> </u>	_	_	-	_	├	Н	
	130	_	\vdash	_	_		_	_	┝	Н	
	131	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	H	_	┡	Н	
	132		-	_	_		\vdash	H	┝	Н	
-	133	<u> </u>	\vdash	\vdash	-	<u> </u>	-	\vdash	├	Н	
	134 135	_	Н	⊢		-		-	-	-	
	136	-	-	\vdash	-		-	\vdash	\vdash	Н	
	137	\vdash	\vdash	-	-	—	\vdash	\vdash	\vdash	Н	
_	137 138	-	\vdash	\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash	Н	
	139		\vdash	\vdash	<u> </u>	H	\vdash		\vdash	Н	
	140	-	\vdash	-	_	\vdash	<u> </u>		\vdash	H	
	141	-	-	<u> </u>	\vdash	_	\vdash		\vdash	Н	
	142					-	\vdash		\vdash	Н	
	143		\vdash	\vdash	-	-	Н	<u> </u>	\vdash	Н	
-	144		\vdash	\vdash		Н	\vdash	 	\vdash	Н	
	145	Т	\vdash	 		_	\vdash		\vdash	Н	
	146	Η-	Н	Т			Т	\vdash	_	Н	
	147		Н	\vdash	\vdash		\vdash	Ι	\vdash	Н	
	148	Т	\vdash	<u> </u>	\vdash	_	\vdash	\vdash	<u> </u>	Н	
	149	-	_	 	_	Н	\vdash	\vdash	\vdash	Н	
	150		l			Г		\vdash		П	
				_	_	_	_				